TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D Raymond GESTAN

G. STEINMERL, Éditeur.



TITRES

EXTERNE DES HOPITAUX DE PARIS (1894).

INTERNE DES HOPITAUX DE PADIS (1895). DOCTEUR EN MÉRECINE DE LA FACULTÉ DE PADIS (1840).

LAUBÉAT DE LA FACULTÉ (1880). CHET DE CLINIQUE A LA CLINIQUE NEBVEURE DE LA SALPÉTRIÈRE

(1899-1900, 1900-1901).

CHUT DE LABORATORIO A LA CLINIQUE NERVEURE DE LA SALPÉTRIÉRE

LAURGAY DE L'ACADÉRIE DE MÉDICINE PRIX HERFIN, DE GENÉVE (1900). PRIX CEVREUX (1903).

ENSEIGNEMENT

Contibences de sémérologie du système nenveux a la Clinique Charcot (1859-1900-1901-1902-1905).



TRAVAUX

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Principales formes et histogénèse de la myélite tuberculeuse. Resse neurologéque, 1806. Sarcomes et surcomatose du système nerveux. Congrès de Grenoble, 1900. Neuroilbromatose centrale. Resse neurofeolous, 1900.

La neurofibromatose centrale. Reuse neurologique, 1900.
La neurofibromatose. Reuse neurologique, 1903.
La meuro multiples du cerrenu Société analomiene, 1800.

Tumeurs multiples du cerveau. Sosiété anatomique, 1993.
Fristure longitudinale de la voite eranieune. Société anatomique, 1898.
Dégénérescences descendantes consécutives à un ramollissement du pédeneule cérébral. Brasa sourelections. 1003.

PATHOLOGIE INTERNE

A. - Système nerveux.

1º Sémilologie

Double hémorragie cérébrale. Sos. asafonique, 1899. Le pied bot de la maladie de Friedreich. Sos. anaismique, 1899. Le rédeux cutané plantaire. Garetté des hépitaux, 1900. Discussion su Congrès de Neurologie, 1901.

Études sur la contracture organique par tésion du faisceau puramidal.

Etst du faisceau pyramidal dans quatre cas de paraplégie spasmodique mantile. Secilif de biologie, 18or.

Béniphégie permanente par tumeur cérédrale avec intégrité du faisceau pyramidal. Sorééé anatomique, 1897. Contracture hyatérique et contracture organique. Arch. méd. de Toulouse, 1800.

Hémiplégie permonente des tabétiques. Progrès médical. Hémiplégie permonente des tabétiques. Comrès de neurologie, 1900. Considérations sur la contracture organique. Congrès de seurologie, 2001

Le syndrome de Little. Thèse dectorat, 1859. Myélite traumatique, Soc. anafonique, 1868.

Myélite traumatique. Sec. anafostique, 1895. Quelques remarques sur la paralysie sparauodique permanente par tumeur médullaire. Besue neurobodius, 1800.

meur médullaire. Resus neurologique, 1990. La acction transverse complète de la moelle dorsale supérieure. Risüls crilies di clinica medica, 1903.

Études sur le réflexe papillaire,

Méningo-myélite syphilitique avec signe d'Argyll-Robertson. Archive de neurologie, 1900. Le signe pundiaire d'Argyll-Robertson. Gazelle des Aépillaux, 1901.

Nonvelle contribution à l'étude du nigne d'Argyll-Robertson. Comprès de neurologie, 1922.

Topographie des airophies muscalaires myélopathiques.

Nouvelle leonographie de la Salpitrière, 1902.

2º MALADIES DE L'ENCÉPHALE

Le syndrome de Latte. Thèse de Doctorsi, 1899.

Le syndrome de Latte. Thèse de Doctorsi, 1899.

Les troubles ofrébraux dans la selérose en pluques. Mémoire déposé à l'Académie de médeche pour le prix de Givieux de 1963.

Aphasis sensorielle. Soc. andorque, 1897.

Eludes sur les syndromes bulbo-protubérantiels.

Syndrome de Weber. Reuse neurotogique, 1899. Esolothèticome épithélioide du noyau rouge. Reuse neurologique, 1902. el Architeze de marologie, 1902. Paralysie des mouvements sesociés des globes ocalaires. Reuse neurologique, 1903.

Solérone en plaques et paralysse des mouvements associés des yeux Recue neurofégique, 1902. Sur un mouveau cas de paralysie des mouvements associés des yeux

Recue neurologique, 1963.

Le syndrome protubérantiel supérieur. Gazelle des hépiltanz, 1963.

Myonis bulbaire et parolysée alterne, Gazelle des hépiltanz, 1963.

recommendate of paratytic atterno, Gazelle des hopilaux, 1965,

3º MALADIES DE LA MOPLEE

Syndrome de Brown-Sequard avec dissociation syringomyélique d'origine syphilitique. Annaies de dermatologie, 1897. Quatre observations de lésions des nerfa de la queue de cheval. Gaselle

Quatre conservations de lesions des nerts de la queue de cheval, outerte des Abplitaux, 1901.

Sur les affections traumatiques du cône terminal de la moelle. Gazelle des houleux, 1902.

La paralysie spasmodique familiale. Recue de méterine, 1900.

La parantégie soinale antérieure aubaigué. Covarés de neurofonie, 1900.

La paraptogno spinisse enterieure subnique. Geogres de neuronogae, 1900.

Atrophie musculaire tardire chez un malade porteur d'un ancien foyer de
naralysis infantite. Provrès médical, 1800.

Sur deux cas de ayringomyélie à topographie radiculaire. Resue neuroiogique, 1901. Contribution à l'étude des réflexes tendinoux dans le tabes. Mémoire

déposé à la Société de météclice de l'aufoute, 1903. Traumatiame du coude d'roit dans l'enfance, tabes, névrite du nerf cubital. Garélle héodemadiny, 1897.

La main hote de la maladie de Friedroich. Société de neurologie, 1913. Des analgésies viscérales dans la maladie de Friedroich. Société de neurologie, 1903.

4º Muscian er sunes réservéssorus

Une myopathie avec rétractions familiales. Neuvelle les engrephie de la Sajatirire, 1922.

Deux types cliniques de lésions radiculaires du plexus brachial. Archives médicales de Teulouss, 1897.

Un cos exceptionnel de paralysic obstétricale. Reuse neurologique, 1500. Sur un signe palpébral constant dans la paralysic faciale périphérique. Concrès de neurologie, 1003.

Se Névenagea

De l'abasie neurasthénique. Archives médicales de Touloues, 1857. Ædème bleu hystérique. Revue neurologique, 1501. Tremblement essentiel congénital. Revue neurologique, 1501.

B. — Maiadies générales et infectiouses; cœur, sang, tube digestif, etc.

L'Achondrophisie. Resue neurologique, 1901, et Nouvelle Ionnegraphie de la Solphisire, 1901. Tumour addinomatieure du coron piustaire nons acromégalle. Resue neu-

rumeur adénomateure du corps pituitaire sans acromegane. Neue n rologique, 1903. Hypertrophie congénitale des doigts. Nouvelle leonographie de la Solpetrière, 1893. Le numatisme chronique. Sociélé analomique, 1896, et observation in Thèse

de Carai, Paris, 1858.
La névrite empotrophique des tabercultux. Société anatomique, 1856 et observations in Thèse d'Astie, Paria, 1858.
La polivièrite erriponie. Gazette des Macélaux. 1900.

La polymerite epphilitique. Neuvelle Ioanegraphis de la Salpétrière, 1500.
Polynévrite chez deux blennorragiques. Resus neurologique, 1500.
Le pupura. Archives médicules de Toulouse, 1859.
Maladie bleuse et servisione du canal artériel. Société anoisseique, 1850.

Namanie instale et personance du canes arcorne, sortere aussercour, 1999.
Lésions médullairee et névritiques dans un cas de gangrène sénile par artérite oblitérante. Société austantique, 1899.
Un cas rare d'orclusion intestinale. Société austantique, 1896.

Un cas rare d'occlusion intestinale. Société avalonique, 1895. Compte rendu du Congrès de médecine interne, 1902. In Gatelle des Myslaux.

C. — Documente divers.

Observations in thèses Asselves, Astre. Baraks, Cazal, Le Dossers, Lores, Pichanser, Raskivs, Seyes.

Gozette des hépitasz. — Comptes rendus de la Société de neurologie, des

Congrès de neurologio, et du Congrès de médecine de 1908.

Resus neurologique. — Analyses de trevoux de neurologie.

Journal de Physiologie et de Pathologie générale. — Analyses de travaux de neurologie.

I. - ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

Principales formes et histogénèse de la myélite tuberculeuse (en collaboration avec M. Philippe).

Myélite par compression et myélite par propagation, telles sont les deux formules anatomo-pathologiques qui servent à expliquer les accidents nerveux d'origine médullaire qui surviennent au cours du mal de Pott tuberculeux. Nous avons pu décrire une autre forme, celle de la myélite parenchymateuse primitive sans altérations vasculaires. En effet, de l'étude comparée de 3 cas de méningo-myélite tuberculeuse, l'une à forme de méningite cérébrospinale aigué. l'autre à forme de pachyméningite caséeuse avec myélite transverse secondaire, la troisième enfin, plus rare, à forme de fovers de myélite perenchymateuse primitive, il nous a été possible de déduire cette conclusion : « Ces cas démontrent la pluralité des méningo-myélites tuberculeuses: ils démontrent que la pathogénie des troubles médullaires chez les tuberculeux au cours du mal de Pott est variée ; à côté de l'ancienne formule (myélite par compression), à côté de la théorie de Charcot (pachyméningite casécuse et myélite par propagation), il faut faire intervenir des foyers de myélite purement parenchymateuse primitive qui évoluent dans le mal de Pott en dehors de toute méningite, sans lésions interstitielles ni vasculaires, très vraisemblablement sous l'action de la tuberculine circulant dans la moelle. La forme que nous décrivons peut être assimilée aux lésions parenchymateuses et non spécifiques au sens histologique qu'on rencontre dans le foie et le rein des tuberculeux. Elle constitue un nouveau type de la myélite tuberculeuse primitive à ajouter aux types décrits par M. le professeur Raymond en 1886. »

Travaux sur la sarcomatose du système nerveux

Neurofibromatose centrale.

Sarcomes et sarcomatose du système nerveux (en collaboration arec MM. PHILIPPE et OBERTHUR). La neurofibrosarcomatose.

Pendant quatre années, nous avons porté particulièrement notre attention sur l'histogénèse des tumeurs cérébrales, gliome, endothéliome, sarcomes, etc. Nous avons pu réunir ainsi 15 cas de sarcomes du système nerveux et, par l'étude comparative de cos nombreux documents, nous avons proposé de substituer à la classification purement histologique des sarcomes, une classification basée à la fois sur les caractères cliniques et les caractères anatomiques. Nous distinguous deux groupes. Le premier groupe comprend les sarcomes solitaires avec deux variétés. L'une atteint les méninges; de type fibro-plastique, d'évolution lente, elle détermine une destruction modérée et toute locale du tissu nerveux, elle a une tendance à l'enkystement, neut-être même à la curabilité spontanée par suite des progrès de la dégénérescence acidophile avec infiltration calcaire; elle est justiciable d'une intervention chirurgicale. L'autre atteint le tissu nerveux proprement dit, elle correspond au glio-sarcome des auteurs; elle est formée d'un tissu embryonnaire, très végétant, avec cellules polymorphes et myéloplaxes; elle a une évolution rapide, au point d'amener la destruction de la presque totalité d'un hémisphère cérébral ou du cervelet.

Le deuxième groupe comprend la ménigité sarcomateus et les sarcomes multiples, c'est la sarcomatose, ce terme exprimant la puissance de généralisation très grande de ces tumeurs au point d'arvainir dans certains cas la totalité du système nerveux central et périphérimes.

Dans ce deuxiéme groupe nous avons porté plus spécialement nous attention sur une forme peu connue de sarrountes et qu'en nous nous sommes efforcé, à plusieurs reprises, d'individualiser sous le nom de neurofilrosaurcomatose. Des exemples en avient de publicé dejà sous le nom de Hôromatose centrale, et nous svions déjà nous-même communiqué sous co titre un cas à la Société de neurologie. Mais, plus tard, au nom de fibromatose centrale, nous avons substitué celui de neurofibrosarcomatose, voulant indiquer ainsi d'une part. la généralisation à tout le système nerveux central

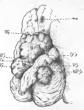


Fig. 1. - Nodules sercomateux sur les gaines des nerfs craniens.

En av., foyer de méningle sarcounteuse (1)

et périphérique ; d'autre part, la vraie nature histologique de cette néoplasie. Le tableau elinique en est vraiment caractéristique.

Sur le fond général des signes de néoplasie intracranicane, névritie optique codémateuse, céphalées, vomissemements, torpeur, etc., resortent des signes de localisation basilaire, diplopie, paralysie faciale à type périphérique, mais au premier plan titubetion céréballeurse et surdité litaletels. Les sirees médullaires sont

(i) Les clichés ont été mis à notre disposition par la Reuse neurologique, les Archives de neurologie, la Gazette des Adpliaux. Nous les en remercions recement. inconstants, quelquefais douleurs lancianties, unia porfais aux pranquefais et relativos spilintérieurs cute partivet de signes modellatires qui cuintit chez nos deux maldos fait un singui filer contrasta une le resitultat de nos atopieses, qui nom a monté de nombreux nodeles médallatires. Le même contraste est except pas marqué on mirou des serde préférênces : un posit de vue cliairos, parfois tameurs périphériques de lour flugrantes, mais chaemes d'atrophis muesquies et desprésance des effectes tendies dessense d'atrophis muesculaire et previatance des effectes tendies.



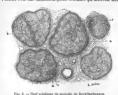
Fig. 2. — Nodules surcomateux our les racines de la queue de cheral.
A, coupe de la moelle cervisole avec modules fatemabilitaires; — B, coupe de la moelle cardides radicalières (n).

neux; au point de vue anatomique, inilitation des netis; es, le microscope montre, en effet, que estie inilitation éparagne les cylindraves et no détermine que fort rarement des dégenéresentes est les metres de la comparagne de la comparagne de la madeila de des contre la déterment, au comparagne de la comparagne de la madeila de des contre de detressents, mais contretéristique, de l'attribution que portent à les descriptions de la comparagne de la comparagne de la comparagne de la sesponner la généralisation médiation que ou majoure l'alleration de seu rès périolisation es comparagne l'alleration de seu rès périolisations es une de converté d'autoput de l'auton de seu rès périolisations es une son de l'autonnée de la comparagne de la c

Ces tumeurs appartienment au groupe sarcome, et il faut signaler

sarcome, méningite sarcomateuse, type globo-cellulaire, etc., selon que l'on étudie les noyaux cérébraux, médullaires, méningés, etc. Nous avons surtout étudié les altérations des nerfs périphériques et

montré l'envahissement caractéristique du tissu conjonctif. Parfois, c'est une infiltration globo-cellulaire qui intéresse soit la



s, épalississement par des éléments forophastiques de la face interne des guines; — b, épalississement des clessons cofonerribiques; — e, persistance des cylindrans dissociés et entouren per les cléments fibreplastiques.

face interne du périnèvre, sous la forme ou d'un épaississement concentrique ou d'un épaississement en forme de croissant, soit les cloisons fort épaissies, soit le tissu de soutien tout entier du faisceau nerveux sous la forme d'une infiltration diffuse légère ou complète. Parfois, c'est une lésion toute particulière ainsi faite : les cellules fibro-cellulaires néoplasiques entourent une fibre nerveuse à la manière d'un bulbe d'oignon qui contient encore au centre une fibre perveuse avec son cylindraxe et sa gaine de myéline; le nodule concentrique augmente, la gaine de myéline disparatt, mais le cylindraxe persiste encore très longtemps au centre du nodule, puis est détruit à son tour. Il nous a même peru que la gaine de Schwann pouvait participer au processus. L'earabissement se fait aussi de proche en proche, la destruction des filtes nervousses s'opère filtre à filtre et très lentement; ainsi s'explique la pauvreté du tableau clinique quant à la lésion des nerfs périphiriques.

riques.

Dès lors, par une étude comparative de ces nerfs avec ceux de



Fro. 4. — Envaluissement du nerf médion par le processus surconnéeux, «, dynavilsoment de la fice interne de la galacy — la matterition diffuse disselhat les tières surveux — e, nobules cottomate di tentificas les toles activeux avre persistance des cylindranes; — d, inditration tolate d'un filet nerveux avec persistance des q'indranes.

la maladie de Becklinghausen, nous avons établi les différences mais aussi la parenté histologique des deux affections.

Certes, la maladie de Recklinghausen conserve sa place en noselogie avec ses laches pigmentaires, ses moluscum, son évolution lorie lente, su nature histologique flormateuse. Mais à côté d'ellesoit cerée d'emblée, soit en dérivant par une dégénérescencemulique existe une autre malois, la neuroliforascromatos, avec localisations sur tout le système nervoux, parfois même avec des molluseum. Au point de vue de la pathologie générale, c'est dans les deux cas une néoplasie primitive du tissu conjonctif des nerfs, lente, chronique, bénigne, fibromateuse dans la maladie de Reddinghau sen, ravide, maligne, sarcomateuse dans la neurofibrosarcomatose.

Dégénérescences descendantes consécutives à un ramollissement du pédoncule cérébral.

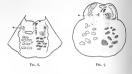
Les dégénérescences descendantes consécutives aux lésions pédonculaires sont encore pleines d'obscurités, grâce à la pénurie



Fig. 5. -- Foyers de ramoltissement pédonculaire.

des documents. Nous avons pu, pour notre part, étudier avec la méthode de Marchi un ramollissement du pédoneule cérébeal qui réunissait les meilleures conditions d'étude.

Nous avons noté la dégénérescence des fibres pyramidales homolatérnies, de fibres descendantes situées dans la couche sensitive et se rendant au noyau grête des cordons postériores, du faisceau longitudinal postérieur jusqu'à la région bulbaire; mais notre attention s'est surtout portée sur un faisceau encore peu connu, le faisceau riviro-juivire, Ce faisceau nous a paru distint de la voie pyramidale; situé d'abord dans la partie supérieure de la protubérance dans le faisceau central de la calotte, puis dans le bulbe der-



rière l'olive bulbaire, il descend directement dans la moelle, où nous



avons pu le suivre dans la zone marginale externe du cordon antérieur dans l'étendue des deux premiers segments cervicaux.

> Tumeurs multiples du cerveau (en collaboration avec M. Covon).

Fracture longitudinale de la voûte cranienne.

II. - PATHOLOGIE INTERNE

A. - SYSTÈME NERVEUX

t séméiologie

Ayant pris comme sujet de thèse inaugurale le syndrome de Little, nous avons été ainsi conduit, d'une part, à préciser les signes de la contracture organique par lésion du faisceu pyramidal, d'autre part à étatier es physiologie pathologique. Ce soult des problèmes dont nous avons cherelé la solution dans les travaux suivants

Travaux sur le réflexe cutané plantaire.

Double hémorragie cérébrale. Le réflexe cutané plantaire (en collaboration avec M. Le Souns). Le pied bot de la maladie de Priedreich.

Le signe de Baltimáti a maintenant a place dans la sentidicipie terremos a del de reflexes tendimen. Copennals, la découveré de M. Baltimáti à par été immédiatement admine. Anné, dans les travans précifes, nons somme-nous effort d'étable le reflexe estante platatire dans toutes les affections de système nerveux, refreses en inmalières egraquiques, et de modre pru un importation s'universe et malibiles egraquiques, et de modre pre une importation transières on permanent de la vivia materie prematibles. Non transières on permanent de la vivia materie prematibles. Non transières on permanent de la vivia materie prematibles des malières de Principier, et dans l'hamplegie organique et tales, due de le réflexe entante juntation ente n'évidence la acleron de la vivia modifice. Or, dans con externe qu'au que l'opinion des des modifice. Or, dans con-perchens, nous rouve que l'opinion des modifices. Or, dans con-perchens, nous rouve que l'opinion destre signa par fatenia de pried hot un des signes de la mabile de Pedecodo di data enquêres, qu'une déformation emibble permit des constitues que consecurar symmodiques. Domipleign, enforce se paperas, a qu'il considerat ser symmodiques. Domipleign, enforce contaré planutier en extensión, de telle entre que nous seum afinis que, dans certaines case, pein dos di di Christicine des divergenpar entre notes perturbation du coma muescalario des divergenças mensalarios de la lungua qui coma manuelario de diverge qu'une mensalarios de la lungua qui coma manuelario de diverge qu'une contigi, et qu'un pestique on une pouvait le considerer comme se semptione paperariora evolutivement à la mabile de Préfedent,

Travaux sur la contracture organique.

Etat du faisceau pyramidal dans quatre cas de contracture spasmodique infantile (en collaboration avec M. Pritippe). Myellite traumatique.

Hémiplégie permanente par tumsur cérébrale avec intégrité du faisceau pyramidal.

Contracture hystérique et contracture organique. Hémiplégie permanente des tabétiques.

Hémiplégie permanente des tabétiques. Nouvelle contribution à l'hémiplégie permanente des tabé-

tiques. Le syndroms de Little.

Quelques remarques sur la paraplégie spasmodique permanente par tumeur médullaire (en collaboration avec M. le pro-

fesseur RAYMOND).

La scotion transverse compléte de la moelle dorsale supérieure.

Voiciles principales thèses que nous avons vouludéfendre dans cestravaux successifs sur la contracture par lésion de la voie motrios. Au point de vue clinique, este contracture diffère de la con-

tracture hystérique par l'existence de la trépidation spinale, de l'exagération des réflexes tendineux, du signe des orteils de Babinski. par les caractères de sa distribution, par ses réactions électriques et les modifications du tonus musculaire. Le plus souvent, elle est fonction de la selérons de la voie motrior.

et cette loi doit être conservée en pratique; cependant on peut

observer une contracture permanente sans sclérose de la voie pyramidale, soit dans les diplégies cérébrales, soit dans certains cas de tumeurs cérébrales ou médullaires irritant la voie motrice.

Pour que la contracture copunique puises se manifacter, il est midispensable que le neuvous essailir, gangléonaire, rachédire ne solt pas déruit. Par enite, une bémiplégie survenant au courar d'un bles ancien, confirmé, norc abilition complete des réflectes tenbles en le conference de la complete de la confirme de plus de contracture el les réfleces tendineux ne fost pas tenrésparation. Note copiano aux l'banquégie permanente du tabes qui va donc à l'encoutre de l'option classique sostemant la possibidir d'une contracture permanente, angle l'absence des réfleces tendineux, siquipie sur cius phervaloine probates cilla d'aliente tendineux, siquipie sur cius phervaloine probates cilla d'aliente tendineux, siquipie sur cius phervaloine probates cilla d'aliente

On peut donc observer l'exagération des réflexes sans contracture, mais non la contracture sans exagération des réflexes.

Los therêtes classiques ans la physiologie publishquipes de la contracture par leidem de la voie provinide sont incapales et nous en expliquer toutes les modalités : il est varientibable que les cuties mésculabiles doiven jour un role important que la voie pyramidable ricet pas la sende voie motifes; mais tente un le vien pyramidable ricet pas la sende voie motifes; mais tente de la voie pyramidable ricet pas la sende voie motifes; mais tente de la voie de la voie de la voie de la voie motife pas de la voie de cutable, car nous rouse publi des faits anatomo-cliques qu'elles ne peuvent expliquer. Voies avour vu per except une destinable de nopur rouge s'accompagner d'une exagération des effects de la voie d

Nons avons été obligée d'aborder l'éténde de l'action sur les réflexes tendineux des membres inférieurs d'une section complète de la moelle dorsale supérieure. Or, des faits mantono-eliniques que nous avons recessilis nous ont amenés à faire une distinciur importante. D'une part, nous avons examiné quatre eas de section complète et brusque de la moelle deceale par fracture de la colonne vettérbrie les réflexes crutises étaient abolis coependant

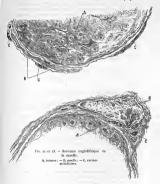
que la méthode de Nissl nous a montré intactes les cellules de la région lombo-sacrée; pour ces faits nous adoptons, par suite, la théorie de Bastian et de Bruas. Mais, d'autre part, nous cryons celle lhéorie exagérie, car nous avons essayé de montrer qu'une 'destruction lente et progressive de la moelle déterminait une paraprége d'emblée et toujours s pasmodique.

Ce travait repose sur deux observations de psammome de la



Fig. 10 of 11. - Sarcome augustithique de la moette.

répino descula quat catezaja une destruction leste de la mofficio o resi ester maleria, jugicira dierizira genoral et analysis une sentithèsis sensitive complète, svisint dei atteinted une pumplési spannodique. Danse es cas, la neution a cleani, porçessivé, el l'expérimentation mostre que cher des animans, tels que le clieis, une section de la model cervicia deferente dichoel une perfejir le nobele vervie de detennie dichoel une perfejir le nobele vervie de detennie dichoel une perfejir le nobele vervie de descui per a per a periori dei montante estation de la bout de platenne pari, que, per solici to de la complexión de la complexión de la complexión de la complexión de une certaine independance functionnelle. Notable como une certaine independance functionnelle. Notable como, d'autre que, que color la como de la complexión de la complexión de que que que con la complexión de la complexión de que que que la complexión de la complexión de production de la complexión de de la compl vifs malgré l'inachèvement de la voie pyramidale, ce qui paraît



indiquer que la moelle lombaire possède à cette époque une certaine autonomie qui s'accorde au surplus fort bien avec la conception de intérite ou mbeytalegique organosieré de la moule. Cheul'adult, la modis lembine per estés independeurs originale, à causes à une segmente médalitiers et aux centres morphalitiques, de telle outre que les reférences moissant des ou mu voix que les reférences moissant des ou mu voix les pour que fles reférences moissant des ou mu voix les pour que de la moule lombaires ou pour reprendre ou automnoi printitive, de la lisiona secondaires des surés est mueles surés est le la purapitique rout le partie petit petra de la contine progrative de la purapitique nou les progratiques de la purapitique nou des progratiques de la purapitique nou les progratiques de la purapitique nou les progratiques de l'autometrie de la moistre dessaite dessaite de la moistre dessaite de la moistre dessaite des l'autometrie de la moistre dessaite dessaite de la moistre dessaite des l'autometrie de la moistre dessaite dessaite de la moistre dessaite des l'autometrie de la moistre dessaite des l'autometrie de la moistre dessaite de la moistre dessaite dessaite de la moistre dessaite dessaite dessaite de la moistre dessaite dessaite de la moistre dessaite dessaite dessaite dessaite dessaite de la moistre dessaite dessait

Études sur le réflexe pupillaire.

Méningo-myélites syphilitiques avec signe d'Argyll-Robertson. Le signe pupillaire d'Argyll-Robertson (en collaboration avec M. DUFCY-DUTEMPS).

Nouvelle contribution à l'étude du signe d'Argyll-Robertson (en collaboration avec M. Depuy-Detemps).

(en collaboration avec M. Depuy-Detemps).

En 1889 M. Babinski a signalé les relations existant entre la syphylis et le signe d'Argyll-Robertson. Depuis cette époque, notre

attention s'est particulièrement portée aur octte relation, et not recherches ont confirmé celles de M. Babinski. En 1900, nous étudions d'abord quatre malades atteints de méningo-myélite syphilitique chronique du type Erb et présentant.

En 1900, hous étudions d'abord quatre malades atteints de méningo-myélite syphilitique chronique du type Erb et présentant le signe d'Argyll-Robertson. En 1901, nous étendons nos recherches à toutes les affections du

nn 1901, nous étendons nos recherches à toutes les affections au systéme nerveux, et nous précisons la technique n'dispensable, étudinat aussi le réflexe consensuel et le réflexe paradoxal. Nous avonsystématiquement mis à l'écart les malades atteints et de signe d'Argyll et d'un autre symptôme permettant de les considérer diniquement comme des tabétiques ou des paralytiques généraux.

Dès lors, nous avons établi quatre entégories de malades.

Primaines caréconne. — Malades présentant le sione d'Arantle.

Robertson et atteints de syphilis, bien que n'étant cliniquement ni tabétiques ni paralytiques généraux. 5 malades présentant comme seul signe le signe d'Argyll-Ro-

5 malades présentant comme seul signe le signe d'Argyll-Rebertson.

6 malades atteints d'hémiplégie cérébrale organique et de signe d'Argyll. 4 malades atteints de méningomyélite chronique syphilitique et

de signe d'Argyll.

1 malade atteint de selérose latérale amyotrophique et do

signe d'Argyll, 1 malade atteint de maladie de Friedreich (vérification histolo-

gique) et de signe d'Argyll.

1 malade atteint d'hématomyélie spontanée et de signe d'Argyll.

DEUXIÈME CAVISCOAIE. — Malades présentant le signe d'Argyll-Robertson et d'une autre maladie neveuue sans syphilis. Nous ne possédons pas de fait personnel. Mais il existe dans la

Nous ne possédous pas de fait personnel. Más il cuiste dans la literature e aus de syringouyelle et a cas de névrie interstitielle hypertrophique. Nous svous longmennent analysé ces faits dans l'articles présité (Gazelte des hégieurs, o décembre 1901). Nous svous conclu à la possibilité, mais à l'extrême rareté pratique de telles exceptions à cette règle, que le signe d'Argyll doit faire songeonner la sybalite.

Toustème curénouse, em Medulius nerveuues soms sinne d'Aruill-

Troistine carécoure. — Maladies nerveuses sans signe d'Argytt-Robertson.

Nous avons examiné 30 cas de polynévrite (dont 2 cas de poly-

névrite syphilitique), 35 cas de seléroso en plaques, 8 cas de syringomyéie, 6 cas d'atrophie Charoct-Marie, 10 cas de maladie de Friedreich et 3 cas d'hérédo-taxie et defeue pupillaire à la la mière pervistait. Nous n'insistons pas sur les autres affections, car les précédentes sou les seules au cours desquelles certains auteurs ont signalé l'amoration du signe d'Argyll-Roderte d'Argyl-Roderte d'Argyl-Rodert

QUATRIÈME CATÉGORIE. - Vésanies diverses.

Ces recherches ont été faites sur les malades des services de

MM. Denis et Voisin, à la Salpétrière. Nous avons trouvé le réflexe pupillaire normal chez toe épléptiques, 30-vicillards déments sé-nilles, radémences préceses, a folies à double forne, 5 mélancolies, 16 démences systématisées chroniques, 16 démences secondaires, 1 confusion mentale, 4 chorées chroniques, 9 débilités mentales, 9 imbédilités, 6 idioties.

Decette étudo, il ressort que lesigne d'Argyll-Robertson se trouve d'une manière tout à fait exceptionnello, soit isofo, soit associé à une affection mentale ou nerveuse ne relevant cliniquement ni de la paralysie générale ni du tabes. Mais très souvent on note alors une affection syphilitique, toute réserve étant faite encore sur la syringonyétie et la névrite interstitietlo hypertrophique.

Contribution clinique à l'étude de la topographie des atrophies musculaires myélopathiques (en collaboration avec M. Husy),

Depuis 1868, les localisations spinales motrices ont été le suict de recherches expérimentales remarquables. Nous avons étudié cette question en pathologie humaine où un examen électrique approfondi peut nous indiquer la disposition exacte de l'atrophie-Nous avons donc rapporté, d'une part, deux eas de syringomyélie et surtout deux cas de paralysie infantile intéressant le membre supérieur, affection qui peut créer une véritable expérience de physiologie en détruisant une portion limitée de la corne antérieure. Or, dans ces faits cliniques, la topographie de l'atrophie musculaire était franchement radiculaire. Mais cette constatation n'empêche pas d'admettre dans chaque segment médullaire une distribution des cellules motrices en groupements correspondant à tel ou tel muscle. Toutefois, au point de vue pratique, on a pu croire à un moment que la distribution des troubles moteurs de cause médullaire différait de celle des troubles moteurs de cause radiculaire; nos faits s'ajoutent à ceux publiés par M. le professeur Dejerine pour montrer que la seule topographie des atrophies musculaires ne peut servir de base au diagnostic de siège médullaire ou radiculaire de la lésion.

2º MALADIES DE L'ENCEPHALE

Le syndrome de Little.

Los thories sur les relations qui unissent a la maladie de Little auxiliplégies dévolvels pervent serveiure a deux groupes. La thorie dualiste soutient que la maladie de Little doit être différencies des dijulégies ecérôrales infantites par sa clinique, son anatomie pationique, a pathopiemie. La thorie un unisée ne rout a contraire dans la maladie de Little qu'une variété des affections spasmo-paralytiques infantiles.

A l'aide des documents anatomo-eliniques puisés dans les services de MM. Raymond et Bourneville, à la Salpétrière et à Bicètre, nous avons abordé à notre tour ce problème, au double point de vue elinique et anatomo-nathélogique.

Non avons d'abbord examinés s'il caiste une forme vériablement paine de la madie de la Mad

Hématomyélie et myélite congénitale nous apparaissent comme deux mécanisses qui, par une kison transverse de la moélie cervicade, réaliseront une rigidité paraplégique spastique sans troubles carès discluetant. Mai, d'une part, ce mecanisme est tres exceptionnel, par rapport un nombre assez considérable de maledies de Little que l'on dobserve; d'antre part, cette paraplégie spinale part ac complique d'atrophis muscaisire à type myélopathique ou de troubles de la sensibilité et modifier ainsi le babbac ul'impre a iles cornes de la région cervicale sont lésées; aussi nous croyons-nons en droit de dire qu'un semblable mécanisme ne créc pas une maladie de Little, mais une paraplégie spinale que, dans certains cas, il est vrai, le clinicien ne pourra différencier de cette dernière affection. On ne saumit donc parler d'une origine spinale de la maladie de Little, c'est-à-dire d'une affection causée par une lésion médullaire due à l'acconchement laborieux ou à un fover de myélite. Quant au point principal, nous estimons que l'on a eu tort de creuser un fossé profond entre la maladie de Little et les diplégies cérébrales. Notre opinion est basée sur l'examen comparatif de toutes les observations de maledie de Little publiées aussi bien en France qu'à l'étranger et sur 38 observations personnelles de diplégies cérébrales qui présentaient le syndrome spastique complet, pied creux, trépidation spinale, exagération des réflexes, signe de Babinski. Nous n'avons pu nous servir des statistiques de Freud et de Ganghofper, car nous avons voulu ne considérer que les affections congénitales ou développées dans les premiers mois de l'existence. Certes, on ne saurait nier l'existence d'un type clinique conforme

Certes, can es sumit inter l'existence d'un type chinque conforme un type désigne par inthéorie dualitée com le nom de maloifie de Little, type qui, dans as pureté shobra, differe de l'hemis en ur segmentaigne infantific, devirte par l'éties e Cotard, mais en ur separandique infantific, devirte par l'hemis e Cotard, mais en ur su point de leur a seigner une pathoquie different. Les sende connées de l'acconcidentent a resufficie sur pour données de l'acconcidentent a resufficie pas pour opposer une forme avant terme à une forme asphycique; les médicins accordenters in mais semanqué que toute naissance avant terme fait sairie de contracture par ce seul moif et sous avans observé, d'une part, des biclaux ciliaques sembalhes avec la naissance, voit préducturée, soit laboraturée, soit laboraturée soit laborat

Nous nous sommes convaineu, par l'examen de nos observations, que l'intensité et la généralisation de la spaticiténe dépendent posde l'époque de la naissance, mais bien de la qualité et de l'étendue du processus cérébral. D'ailleurs, nous avons relevé souvent une toxiinfection, soit de la mére, expliquant peut-étre la naissance prémainfection, soit de la mére, expliquant peut-étre la naissance prématurés, soit de Frantan touveau-sé, en première ligne l'accolime et asphilis. Ser de se personnés, pous avons trouvé is fois la naissance avant terme, t'é fois la naissance suphyrique, é fois l'accoliment de l'accolime à l'accolime à la naissance suphyrique, é fois l'accoliment de l'accolime à la forme pursplégique, de les n'en est partique dépositaire, avest la localisation de la spatielle du aux membrance primature de de diphéps est de séparer le diphéps aves naissance primatures des diphépses de séparer le diphépse est maissance primatures des diphépses est-les clame à tous me cause.

Les convulsions peuvent-elles distinguer la forme avant terme de la forme asphyxique? Nous avon trouvé dans 12 cas de nissance avant terme, 7 cas avec convulsions, dont un seul sanstroubles intellectuels, et en sens inverse 2 cas d'idiotie sansconvulsions.

L'atrophie musculaire peut se voir dans la maladie de Little. Nous avons observé un raccourcissement très notable chez deux paraplégies spastiques sans troubles intellectusés et aven naissance avant terme, tandis que certaines paraplégies par naissance asabytique avaient des imbres de locarrous reconstituents.

avant ferme, tandis que certaines paraplégies par naissance asphyrique aviant des jambes de longueur repoprotionale à celle des bras. Pent-étre ce raccourcissament et cette atrophie musculaire sout-lis en rupport avec le degré d'immobilité imposée au petit maisele? Les troubles choréiques pauvent s'observer dans toutes les formes, sans règle absolue.

L'amélionation progressive ne peut servir d'élément de diagnostic:

L'anditoration progressive ne peut servir d'élément de diagnostic d'abbred die rèst pas constante, et très exceptionnellement complète; il cui donn decessire qu'il existe un obstacle permanent his disportion de la spasticité, soit lésion des eyilarizexes moteurs, soit diferiation dos collules pyramidates. Nous voçous d'allem et service de la comment de la commentation de la commentation de service de la commentation de la commentation de la commentation de periodicate de la folicion médialistic, es révête toujours par l'exagération des réfleres et a sinze de Babistic.

L'absence de troubles intellectuels ne prouve pas l'intégrité du cerveau. Dans toutes les formes étiologiques nous pouvons constater de la dysarthiré, du nystagmus, de l'arrêt intellectuel plus ou moins proponcé. A notre avis, l'existence de tel ou tel symptome. la présence ou l'ablectue de troubles intéllectuels dépendent de la colonitation céréfrent de precessas, feculiation de series et ericouro-inténsi frontiles, troubles intéllectuels, localisation dans la sous conduciques, troubles intéllectuels, localisation dans la sous conduciques, troubles nateurs ; nous avans pa la démantéer par cas personnels de selétros attophique de bel frontal, nous avons autit trouvés, grate à la localisation de la bésino cérétrales, selétros attophique ou foyer de porcencipalaire, des bésinjégées erécrètues, sus troubles indictices de des bésinos cérétrales, destrous autroubles moderns ou intéllectuels, aussi l'absence de troubles indictions des la consideration de troubles indictions de moderns ou intéllectuels, aussi l'absence de troubles indictions de considerations de la formation de la consideration de la formation de la fraisse de la consideration de la formation de l'appropriet de la fraisse de la formation de la formation de l'appropriet de la formation de la formation de la formation de l'appropriet de la formation de la formation de la formation de l'appropriet de la formation de l

cérébrales, une forme caractérisée par la seule naissance avant terme, la rigidité paraplégique sans troubles intellectuels et sans paralysie, l'amélioration par les progrès de l'âge. Pas un seul des signes donnés par la théorie dualiste n'est suffisant pour caractériser une maladie spéciale, car ils peuvent se retrouver dans les autres formes de diplégies cérébrales infantiles. Ils se réunissent, il est vrai, pour constituer non une maladie, mais un syndrome que nous pouvons nommer syndrome de Little, mais le syndrome n'existe qu'exceptionnellement à un tel degré de pureté. Le clinicien peut imaginer tous les syndromes possibles en groupant les termes suivants : naissance avant terme, naissance laborieuse, maladie toxiinfecticuse de la mère, rigidité paralytique plus ou moins généralisée, plus ou moins paralytique, convulsions, épilepsie, troubles intellectuels, intelligence normale, chorée ou absence de mouvements choréo-athétosiques; le clinicien spercoit ainsi les nombreux liens qui rattachent le syndrome de Little aux différentes variétés des diplégies cérébrales et réunit dans une même unité clinique toutes les formes de diplégies cérébrales congénitales.

Nous avons complété cette démonstration par l'étude anatomique de la voie pyramidale de 15 diplégies efebrales après avoir au présiable fixé le parachèvement de la voie motrice dans les premiers mois de l'existence. Au point de vue elinique, tous nos malades présentaient de la rigidité spastique, étaient atteints de troublès mentaux d'intensité variable, avec ou sans attaques épipeldiformes, avec taux d'intensité variable, avec ou sans attaques épipeldiformes, avec on sans naissance difficile ou prématurée, à début soit congénital, soit dans les premiers mois de l'existence. L'autopsie a mis en évidence des lésions cérébrales très diverses, porencéphalies vraies, pseudo-porencéphalies, méningo-encéphalite plus ou moins intense. anomalies des circonvolutions ayant eu comme conséquence des altérations très variables de la voie motriee, depuis la simple dysgénésie avec légère hyperplasie névroglique jusqu'à la selérose complète et bilatérale. Cependant, si la elinique a pu nous permettre de localiser les lésions, elle a été insuffisante pour prédire la qualité des lésions cérébrales toujours constante et le degré d'altération du faiseeau pyramidal. Sur ce point, nous assistons à une véritable faillite de la clinique. L'état du faisceau pyramidal ne peut donc servir de base à une classification des diplégies cérébrales ; son état est subordonné à l'état de la région motrice cérébrale. Il n'existe probablement pas de syndrome de Little de eause spinale, c'est à-dire sans intervention d'une lésion cérébrale primitive et cause de tout le mal. Le clinicien peut rencontrer des myélites transverses ou des hématomyélies simulant la maladie de Little et pouvant prêter à des erreurs de diagnostic parfois inévitables, mais les états spasmo-paralytiques de l'enfance tels que nous les ayons vus, tels que Little les a décrits, avec leurs différentes variétés aussi bien étiologiques que cliniques, relèvent toujours d'une altération de l'écorce cérébrale : suivant le siège de la lésion, on trouvera associé tel ou tel symptôme ; suivant son intensité on assistera à la persistance ou à l'amélioration de la maladie, et la spasticité n'est pas en rapport avec l'élendue de la sclérose de la voie pyramidale.

C'est ainsi que l'étude anotomo-clinique noss a conduit à examiner la physiologie publologique de la contracture; nous avons indiqué plus haut quels ont été les résultats de nos recherches.

Troubles psychiques dans un cas de tumeur du lobe frontal (en collaboration avec M. LEJONNE).

Le cas concerne un fibro-sareome volumineux ayant comprimé

le lode frontali gaustie et caractérités par la perte de la possibilité de l'effect infellecteur, une manées instruct-orthograde, une absence des semilaments affectifs, une fautée instruction de provincié parqu'aux derireires moments. A l'aide desca publiée, nous avons essays de montrer que les tumeurs de lode frontal pouvaient former treis groupes au point de veu des troubles infellecturés. Dans certains cass, ces troubles out été absents. Dans les groupes certains cas, ces troubles out été absents. Dans les groupes certains cas, ces troubles out été absents. Dans les groupes certebrale le topens, fendance au somment, démance propressives.

Un troisième groupe comprend plusieurs cas dans lesquels les troubles psychiques ont pris une allure particulière dominant le tableau clinique et rolevant tiev aviasembalbement de la lésion même du lobe frontal. Reconnaissons toutefois qu'il n'y a pas un syndrome du lobe frontal. Le tableau clinique est en effet variable, car on a pu signaler

pormi les yraptiques présentés des phénomènes contradicitaires, et la que la maria et les finde de sincide, on encarb ce collet, on encarbe contradicitaires, et la que la maria et les findes de sincide, on encarbe ce loudines, durantes de retrouver dans les diverses observations que unter madade présentait à un haut degré : ce sout une emploie un notre madade présentait à un haut degré : ce sout une emploie un notre madade présentait à un haut degré : ce sout une emploie un notre madade présentait à un haut degré : ce sout une emploie un notre madade présentait à un haut degré : ce sout une emploie un notation de présentait à un haut degré : ce sout une emploie de manique not un entre de la contradicit de manique de la contradicit de la contradicitat de la contradicitat de la contradicit de la contradicitat de

Le mécanisme étiologique en est complexe et variable. On peut inctiminer l'hypertension du liquide cérébral venant comprimer toute l'étendue de la masse cérébrale ou même ayant une répercussion particulière sur lo lobe frontal et exagérant ainsi les troubles intellectuols.

On peut invoquer la lésion des circonvolutions, altérant la mentalité (lésion de la sphére temporule auditive amenant des hallucinations auditives par exemple). On peut penser que l'existence de certains symptômes, tels que la cécité, la céphalée persistante, peuvent influer sur le psychisme général. Enin, on peut admettre un vértiable empoisonmentent par les coirnes émagées de la tumeur. Des troubles cérébraux dans la sciérose en plaques (ea collaboration avec M. Philippe).

La sclérose en plaques peut atteindre l'écorce cérébrale au même titre que les autres parties de l'axe cérébro-spinal. Mais ces localisations corticales ont-elles un substratum anatomique snécial. se révélent-elles par un syndrome clinique spécial? C'est là le double problème anatomique et clinique étudié dans ce mémoire, Il comprend donc deux parties. La première, anatomique, repose sur l'étude histologique de l'écorce cérébrale de plusieurs cas de sclérose en plaques. L'intensité des lésions varie depuis les simples plaques discrètes semées cà et là à travers les différentes couches de l'écorce cérébrale jusqu'à la plaque volumineuse intéressant toute l'épaisseur d'une circonvolution. C'est dans le centre ovale que la lésion acquiert son intensité maximum, mais cependant elle atteint aussi les divers systèmes de fibres à myélinc, réseau d'Experfibres tangentielles, fibres radiées. Les lésions élémentaires ne diffèrent pas de celles des plaques médullaires. Les cellules nerveuses de l'écorce peuvent être atteintes par le processus, sans qu'il soit possible encore à l'heure actuelle de bien préciser le degré de cette atrophie corticale; enfin. il faut signaler parfois l'existence d'une méningite chronique à évolution fibro-plastique développée en debors de tout processus vasculaire et liée à l'évolution des fovers scléreux.

La deuxième partie comprend l'exposé de nos recherches cliniques, qui portent sur 30 cas et aussi une revue critique de toutes les observations antérieures.

Les troubles mentaux les plus fréquents et véritablement particuliers à la selérose en plaques consistent en euphorie, mélancolie passagères, puérilisme mental, affaiblissement léger de la mémoire, tendance au rire et au pleurer anormale aussi bien par la futilité du motif que par la durée de la crise de fire et de larmes.

Dans des cas exceptionnels, ils peuvent atteindre une intensité suffisante pour déterminer un état démentiel. L'affectivité, l'intelligence, le jugement sont peu altérés, et ces troubles psychiques ont d'ailleurs une évolution fort lente. Sur ce terrain si spécial, neuvent alors survenir des délires variables : manie, mélancolie, délire de persécution..., états délirants, d'origine souvent héréditaire, qui ne relèvent pas directement de la selérose en plaques. Les auteurs nous paraissent avoir confondu, au double point de vue anatomique et clinique, la sclérose en plaques avec la paralysie générale d'une part, et les diplésies cérébrales infantiles d'autre part, Cependant, la démence de la paralysie générale est plus globale, plus intense, atteint toutes les facultés psychiques, elle est d'évolution rapide, s'accompagne enfin de troubles pupillaires, de lymphocytose du liquide céphalo-rachidien, de secousses fibrillaires de la langue qui permettent de la reconnaître. De même, les diplégies cérébrales se reconnattront à leur début infantile, à des signes précis et immuables de lésions de déficit cérébral tels que l'hémiplégie infantile, l'idiotie, le strabisme. Ainsi donc, nos recherches confirment l'opinion de Vulpian, qui

Ainsi donc, nos recherches confirment l'opinion de Vulpian, qui avait signalé la possibilité, mais la rareté des troubles mentaux au cours de la selérose en plaques.

Travaux sur les syndromes bulbo-protubérantiels.

Syndrome de Weber (en collaboration avec M. Bouncasons). Endothéliome épithélioïde du noyau rouge (en collaboration avec

M. le professeur RAYMOND).

Paralysie des mouvements associés des globes oculaires (en collaboration avec M. le professeur Raymond).

Scierose en plaques et paralysie des mouvements associés des yeux (en collaboration avec M. le professeur Raysono). Sur un nouveau cas de paralysie des mouvements associés

des yeux (en collaboration avec M. le professeur Raymons).

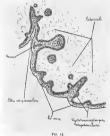
Le syndrome protubérantiel supérieur (en collaboration avec M. le professeur Raymons).

M. le professeur Raymons).

Myosis bulbaire et paralysie alterne (en collaboration avec M. le doctour Guenais).

Cette liste de travaux indique que nous avons étudié successivement tous les syndromes bulbo-protubérantiels enessayant de compléter leur histoire clinique et leur physiologie pathologique.

En ce qui concerne le syndrome pédonculaire ou syndrome de Weber, nous avons pu recueillir l'observation d'un endothéliome épithélioïde primitif du noyau rouge. C'est là un cas vraiment excep-



tionnel au double point de vue histologique et clinique. Au point de vue histologique, en effet, c'est une tumeur d'aspect épithélial. avant pris naissance au niveau de la pie-mère interpédoneulaire [fig. 14]; elle est formée de papilles vasculaires en dégénérescence myxomateuse et revêtus d'une ou plusieurs assises très régulières de cellules épithéliales cylindriques (fig. 15). Or, nous avons déjà publié un cas semblable; depuis nous avons recueilli deux nouveaux exemples de ces tumours végétantes d'apparence épithéliale, développées primitivement dans la substance cérébrale, faits que nous sommes en train de réunir dans une étude histolo-



Fro. 10. — Fujimono optificatione du policaciale

A, vigidation ovec une scale coarbe de colleta; — B, vigidation avec popilis controle;

— G, papille vascaloire entereré d'un lissa myno-sercembear au B; — E, longeon

d'anvelussement; — F, tissu nerveux en désintégrales; — G, corpe granuleux,

gique d'ensemble. Au point de vue clinique, cette observation nous permit de montrer que le noyau rouge ne pouvait être le centre du tonus musculaire, puisque sa destruction s'était accompagnée d'une exagération des réflexes tendineux et d'étudier le mécanisme des



Fio. 16. - Sclérose en ploques. Paralysie de la convergence.

symptômes d'ineoordination, d'ataxie des mouvements et de la parole dans les lésions pédonculaires.



Fig. 17. -- Selérose en plaques. Plaque de selérose sur les noyeux de la He naire.

Mais nous avons surtout porté notre attention sur la puralysie des mouvements associés des globes oculaires. Les travaux de Parinaud ont montré qu'on pouvait l'observer dans la selérose en plaques; nous en avons publié une observation anatomo-clinique très probante, puisque la région bulho-protubérantielle ne présen-



Fig. 18. - Syndrome protubirrantiel supénieur (héminsynergié, héminthètese du côté gauche),

tait qu'une seule plaque de selérose (fig. 16 et 17), celle englobant les noyaux de la III^a paire et se continuant le long du faisceau longitudinal supérieur. Depuis longtemps les recherches de Foville, de Gubler, de Duval et Laborde, etc., ont établi qu'une lésion nucléaire de la VI* paire s'accompagnait non seulement d'une paralysie de la VI* paire, mais aussi d'une paralysie du droit interne du côté



Fro. 19. — Syndrome protubérantiel supérieur. Paralysie des mouvement de latéralité des globes oculaires.

opposé, mais visible aniquement dans les mouvements associés de latéralité. A l'aide de 3 observations anatomo-eliniques, nous avons montré que oc syndrome pouvait étre inter-nucléaire, dû en un mot à une lésion située entre la III et in YI paire. Le tubercule protisbérantiel peut défermine ce syndrone, qui se manifeite encore au surplus par un maximum de troubles sensitifs et d'incoordination motrèee des membres, et par un minimum de la parte de la force motrice volontaire. Cette symptomatologie si spéciale est due au développement du tubercule dans la calotte protubérantielle (fig. 20), où reste contomée la lésien tuberculeuse, grâce aux pédoncules cérebelleux supérieur et moyen, venant la brider et arrêter son extension supérieure et latérale. On peut donc décrire un syndrome de la portie supérieure de la protubérance, ou syndrome



Fig. 20. — Syndrome protubérantie! supérieur. Tubercule dons la calotte protubérantielle.

protubérantiel supérieur, qui a sa place à côté du syndrome de Weber, ou syndrome pédoneulaire, et du syndrome de Millard-Gubler, ou syndrome protubérantiel supérieur.

Edifin, nous avons réuni une observation personnelle sux six bonervations sépà publica par l'offiname ne Balanishi pour montrer qu'il cistaint un syndrome bulbaire bien particulier. Ce syndrome consiste un des troubles notieres paralighe de la corde vocale et du voile du palsis d'un ofét (syndrome d'Avellis), apsorge éveticle seus des membres du côté oppose; en des troubles sensifigé misleme de membres du côté oppose; en des troubles sensifiés misleme de manuel de l'avellis de tion du sympathique cervical, siégeant du côté de la paralysie du voile du palais. Nous avons analysé chacun de ces signes et montré qu'une lésion unique du bulbe, ordinairement petit fover lacunaire de remollissement, située au voisinage dufaisceau solitaire, pouvait déterminer ce syndrome bulbaire si spécial par la lésion du pédoncule cérébelleux inférieur, par la lésion du noyau d'origine du spinal, par la lésion de la racine du trijumeau et du centre bulbaire du sympathique oculaire.

Aphasie sensorielle.

Observation anatomo-clinique d'une aphasic sensorielle avec prédominance de la surdité verbale, jargonaphasie, sans troubles moteurs des membres et due à un ramollissement parastérite chronique de la 1º temporale.

* MALADIES DE LA MOELLE Syndrome de Brown-Seguard avec dissociation syringomyélique d'origine syphilitique ten collaboration avec M. Playort.

Une femme de 28 ans est atteinte, au cours de la période secondaire de la syphilis, d'une mvélite dorsale à forme de syndrome de Brown-Sequard avec dissociation syringomyélique de la sensibilité. L'examen histologique nous a montré un fover de myélite nique gommeuse intéressant le faisceau latéral et la corne postérieure de la région dorsale supérieure. Le processus a son maximum d'intensité au niveau de la pie-mère, a pénétré dans la moelle en suivant les tractus pie-mériens et, fait important, n'a pas déterminé d'oblitération vasculaire. Cette observation vient donc à l'anoui de l'oninion de MM. Gilbert et Léon et prouve que la méningo-myélite syphilitique embryonnaire doit rester distincte de l'artérite.

Travaux sur le cône terminal.

Quatro observationa de lésions des nerfs de la queue de cheval (en collaboration avec M. Barconeix).

Sur les affections traumatiques du cône terminal de la moelle (en collaboration avec M. le professeur RAYMOND).

Dans ces deux travaux, nous nous sommes efforcés de compléter

la symptomatologie des lésions du cône terminal.

Nous avons insisté plus particulièrement sur l'état des réflexes tendineux, persistance des réflexes rotuliens nous indiquant l'inté-

grité da 2º aguent lomalare, dispartition des réferes du tendon dividillicatiquam de destruction des promiers asgument assurés. La dividillicatiquam de destruction des promiers asgument assurés par suite, l'intégrité de ce réfèree dans les técines de la partie intérieure de coite reminial. La seculabilité estéculaire et la criteriore de coite reminial. La seculabilité estéculaire et la criteriore de coite reminial. La seculabilité estéculaire et la criteriore de coite reminial. La seculabilité estéculaire et les régliques cette dissociation, non avois not fur remarque que se telle de promise de réfet, un point de vue embryologique, de la région bombier. Cen en maldacel se troubles semitifs concordicies avec les séchems de Kocher. Noss avons per d'unite part étudier une folion trammatique de

Noas avons per d'autre par létudier une Isloine trainattique des terminals, describation qui voir aigniter aux quatte ces suivis contentration, devent faction et au district ces suivis contentration de l'acceptant de l'acceptant qui voir aignitere aux quatte de l'acceptant de

Ce tableau était d'une grande pureté chez notre malade; il se compliquait uniquement de troubles sensitifs en garniture, et l'autopsie nous a montré que ce syndrome génito-recto-urinaire, si caractéristique dans ses détails, avait été déterminé par une lésion des ${\rm IV}^s$ et ${\rm V}^s$ segments sacrés.

Cette mydite était le résultat d'une chute sur le sacrum. Le traumatisme avait en effet déterminé par contre-coup un houleversement du cône terminal, mais mous avons démourér aussi que l'élongation des nerés de la queue de cheval par flexion forcée du corpaavait déte un factur impertant de ce houlevrement).



Fig. 21. - Topographie de la myélite traumatique du cônc termisol.

Notre malade est mort cinq ans après l'accionnt et le micrope noue a mortie un foyer gliennation du cône treminal. Mais nous avons dès lors proveré combien cette gliene fernée de manuel de la commentation de la commentatio

medullaire un role important dans l'éclosion de certaines syringoprélie et admittent qu'une myfille teumanique peut être le point de départ d'une syringomyélie vraie. Notre observation a virent pas à l'appui de cette libéorie, car le clinique et l'anatomie pathologique nons montrent qu'el la prolifération nérvoglique consécutive à la myfile traumatique ne doit pas être assimilée à la gliose syringomyélaque.

La paraplégie spasmodique familiale (en collaboration avec M. Guillain).

Il existe en neuropathologie des observations appartenant à une classe de maladies familiales mal connues et dénommées diplégies familiales, paraplégie spasmodique familiale, sclérose en plaques familiale. Nous avons pu recueillir l'histoire de deux familles. La première famille présentait le type de la paraplégie spasmodique oure, du tabes dorsal anasmodique de Charcot, cette expression n'étant conservée qu'au point de vue clinique. La deuxième famille réalisait au contraire le type très parfait de la selérose en plaques familiale. Nous avons été ainsi conduits à comparer ees deux affections et à rassembler tous les cas publiés de seléroses en plaques familiales. A notre avis, il faudrait réserver le nom de paraplégie spasmodique familiale aux seuls cas où n'existent que les symptômes spéciaux; il faudrait séparer cette affection de la selérose en plaques familiale qui présente toujours quelques aymptômes encéphaliques. Au surplus, il est fort probable que ees seléroses en plaques familiales ne sont pas le plus souvent des seléroses en plaques au sens histologique du mot, mais plutôt des maladies familiales, à forme elinique, de sclérose en plaques par la localisation de la lésion sur tel ou tel système médullo-encéphalique, de telle sorte que l'anatomie pathologique devra vraisemblablement isoler des types lésionnels variables, selérose primitive de tel ou tel faisecau. dinlégies cérébrales, etc... A l'heure actuelle, il nous a donc paru nécessaire de rester encore provisoirement sur le terrain de la elinique et de grouper les affections familiales du système moteur suivant une elassification symptomatique; à ce point de vue, ou

ne doit pas mettre dans le même groupe la paraplégie spasmodique pure à forme tabes dorsal spasmodique et la paraplégie spasmodique à forme sclérose en plaques encéphalo-médullaire.

La paralysie spinale antérieure subaïque (en collaboration avec M. Philippe).

L'existence de cette maladie individualisée par Duchenne de Boulogne a été niée par plusieurs neurologistes. Et, en effet, il est fort probable que ce diagnostic, si souvent porté avant que l'on eût une parfaite connaissance de la sclérose latérale amyotrophique et surtout de la polynévrite, n'ait été un diagnostie erroné à cause de la pauvreté de la technique histologique. Or, un tel reproche ne nous paraît pas pouvoir être adressé aux deux observations anatomo-eliniques que nous avons publiées, étant donné que nous avons employé tontes les méthodes de coloration actuelle. La maladie a débuté par les membres inférieurs dans un cas, par les mains dans l'antre cas. Elle a consisté en une atrophie musculaire progressive avec seçousses fibrillaires, troubles des réactions électriques, diminution extrême des réflexes tendineux et grosse exagération de l'excitabilité idio-musculaire : la sensibilité objective et subjective des muscles, des nerfs, de la peau, fut tout à fait intacte ; les sphincters furent énargnés: l'évolution fut rapide, et la mort survint au bout de neuf mois par des troubles bulbaires. Ce tableau est donc bien celui remarquablement tracépar Duchenne de Boulogne. Or, à l'autopsie, un examen systématique de tout l'appareil neuro-musculaire montra l'absence de lésions névritiques et cellulaires (cornes antérieures) caractéristiques d'une polynévrite ainsi généralisée, mais fit constater les altérations des atrophies musculaires myélopathiques. Au niveau de la moelle, par exemple, nous avons vu surtout une atrophie simple des cellules des cornes antérieures, sans gonflement, sans chromatolyse, accompagnée au surplus d'une légère sclérose des cordons latéraux, mais sans l'intensité observée dans la selérose latérale amyotrophique. Nos deux faits démontrent donc l'existence de la paralysic spinale antérieure subaigue. Cette affec

tion consiste en une atrophie imple primitive des cellules de corress natérieures. Nous ne hi danones pals le nom de politoniquifie subeigui, cer elle consiste plutote une cellulite et se distingue simiconscientificament de la politonyilei signitivo o paralysis pripale infantite, qui est une véritablemy/dic infilmamatoire de la correnateirent. Au contarior, el non a paralt vair avez la politonyileit ethorique and contarior. In consument a politonique de la consument anystrephique, d'autre part, une très grande parenté an point de un de alteritation cellulaires et de la cionnels seléctes des cordons laberaux, et nous croyous que ces trois affections ne different que par luar l'accident.

Atrophie musculaire tardive chez un malade porteur d'un ancien foyer de paralysie infantile

Cutte observation complexes estinates small a plus instruction as un est directific de l'Homorragio occidenta; le maisles, sa mires et ses deux fortes soud morte d'homorragio orientes. Autre que considerate de la complexe de l'acceptante de terrain névergabilité sur puede natifica my consideration et le translement héréditaire ressort dece que le maisles en outre des crises épliquidornes, que sa mirer de la crise de la complexe del complexe de la complexe del complexe de la complexe del la complexe del la complexe del la complexe del la complexe de la complexe del la complexe del

Lo matido a vu conjué devite a déformer hudomont (piculdes verse point) verse l'age de con aux, et cette décimentation n's éty précédée ni de Bierre ni de paralysie comme dans la paralysie rifantale typique. L'attraphie a ou me aurache progressire et vers l'êge de δ du aux atteint le jambe garchée. Or, à l'autopuie, nous avons constaté du saite de la jambe garchée. Or, à l'autopuie, nous avons constaté du se de la lambour aux faits de Ballet et l'unit (de brahchie, né Landoury, le landour de la lambour de la lam

Dejerine, concernant les atrophies musculaires qui se développent tardivement chez des sujets atteints autrefois de paralysie infantile.

Sur denx cas de syringomyélie à topographie radienlaire des troubles sensitifs et des troubles moteurs (en collaboration avec M. Huer).

Cos deux observations, de physionomie clinique très pure, vice cent s'ajouter aux faits déjà nombreux de syringomyélle qui montrent que les troubles aussi bles sensitifs que moteurs se produisant au cours de cette maladie sous l'influence des lésions médullaires peavent affecter une disposition radiculaire.

Contribution à l'étude des réflexes tendineux dans le tabes

Ce mémoire a pour point de départ une recherche systématique de tous les réflexes tendineux des malades tabétiques observés pendant notre elinicat à l'hospiee de La Salpétrière, Nous avons vu que le réflexe du tendon d'Achille était le réflexe tendineux le plus souvent et le plus rapidement aboli; nos conclusions vienpent done à l'appui, de l'opinion de M. Babinski sur l'importance pratique de ce réflexe. Au niveau des membres supérieurs, c'est le rédexe du triceps qui disparatt le premier, mais, au préalable, le plus souvent ceux des membres inférieurs sont détà altérés. Au surplus, la disparition des réflexes dans le tabes ne suit pas une marche régulière, descendante ou ascendante; on peut trouver toutes les combinaisons possibles : suppression de tel ou tel réflexe, conservation de tel ou tel autre. La recherche de tous les réflexes. surtout du réflexe du tendon d'Achille dans le tabes incipiens, est donc indispensable pour apprécier les différentes localisations du processus tabétique aux divers étages de la moelle,

Traumatisme du coude droit dans l'enfance ; tabes ; névrite du nerf cubitai

(en collaboration avec M. MOUCHET).

Cest Thisoire d'une localisation d'un processes arivitique conse réction d'un trumatime antérieur Norte mulsde, ségé de (§ 2 sas, se fait en effet une luxation du coude droit à l'âge de 6 ans. Il, se fait en effet une luxation du coude droit à l'âge de 6 ans. Il proud la agràfisit e deviente latérique. Ou ivol survenier, furcion punh le protrophie du coude droit ayant les carnetères d'une arthropathie tabélique, d'autre part une névrite de surre durbie au contrapathie tabélique, d'autre part une névrite de surre durbie en des trumbies sensitifs, et strophie musculaire intense avec Dift dans le territoire de ou ent. Il n'est pas deuters, que c'est l'amicine tramatiens qui a localiés au conde droit et au nerf colbital ces deux aftentions de origine tabélique, arthrophile et névries.

La main bote dans la maiadle de Friedreich (en collaboration avec M. Sigaro),

On mit que l'on observe souvest dans la malaile de Friedrische mied bet l'entere de la mied tot de res caractéries plus les cièments des premières plus langues et à flexion des deux autres. Nons avions s'oigh étaile était déformation et montré qu'élle n'était pas caractéristique de la maladie de Friedrisch, car elle peut se rencoutrer dans les myélites apparantiques. Nois vours reclerche il n'existait pas dans la middie de Friedrisch, car elle peut se rencoutrer dans les myélites avec creax plantique promosés, relavours etteres des premières phaisages et flexion des deux décrit une mals note de Friedrische phaisages et flexion des deux demirées este de décretain des deux denirées cette déformation est donne cat fait compensée à celle de piele. La différence de touisité entre les groupes marcalaires, la parcieix, voier miser l'arophic des deux de la contra de la compensée de celle de piele. La différence de louisité entre les groupes marcalaires, la parcieix, voier miser l'arophic des deux de cette mis flower de visione de visione de visione de cette mis flower de visione de

Les analgésies viscérales dans la maiadle de Friedreich , (en collaboration avec M. Sigaro).

La malisió de Friedriche présente des appughenses de la seriesticique qu'explicación fet hiera historia des cordinas participatos. Nosa avous recherche les naesthésics entanées et viscerias ches pandes atteinés de cette masific. O, multis que la sensibilité cutanée étati normale à tous les points de vue chez presque tous ouns malades, simplement abtérée chec acie; an nivean des mains et des picts, nous avons trouvé chez 8 malades une amaginés tentrelités et 3 des sur que manginés tentrelités. Ces analgieies son tie les mines caractères que dans le tabes, mais on ne saurait carore mentre que des hypothèses sur leur mensiane pathogénique, car les neefs du grand aympathique n'out pas encore été étudiés dans la maladie de Friedriche).

40 MUSCLES ET NERFS PÉRIPHÉRIQUES

Une myopathie avec rétractions familiales (en collaboration avec M. LEJONNE).

Il cut fréquent d'observer au cours de la myquathie des rétactions fibre-tendimense légères de localités. Asis, dans les cas describés fibres précesses, lettenses et généralisées un point de produire manitation tout parcialitée des malacités. Cest insie qu'en l'ambié nes vait ceptendant marches sur la pointe de produire sur le comment de la commentación de la c

An contraire, notre mainde est rigides, soudé, avec une explose, un veutre rétracté, une colonne cervicale rigide. O, in a conveutre rétracté, une colonne cervicale rigide. O, il a conservé une force musculaire assez considerable; les rétractions consaissis son centre de gravité, out retant rigide les seguents proximanc du corpa, de telle sorte qu'à l'invese des unyoquithiques geinératilises, il peut marcher avec facilité, mais sur la point des piech, s'un cause de son varus équin; su démarche est comparable à celle du
crasseads.

Car tracultons usual guirarilation et unusi intenses paraisses tout avei une publique particulipire. Elle suvriennent major tout tratiennent un'exanique, tout massage, malgor une indeptité assez considérable de la force musculaire, des mueles rétrartets, malgori une absence des troublendes resoltons électriques dans les muscles. Ou deux flucires au est és contiennes problemens de l'inologies que la déformation est éten à la prelominance d'action de certaine que la déformation est éten à la prelominance d'action de certaine de muscle un citertine secondairement, a répretation.

Nom a cross adopté une théorie miste. Evidenment, dans nos cas, de déformation est due à la prédominance d'action de cortrains muscles, justique les muscles rétretés sont exex qui ont conservé à la pais grande force masseline et la meliera contractifié déclare de la partie de la comment de la commentation de la comme

Vollà ce qui est caractéristique dans ces observations : précecité et intensité, d'une part, caractér familial, d'autre part, de ces rétractions, de cette myoscièrose qui permet de considérer ces malades comme des exemples d'une variété spéciale et fort rare de myonathie.

Deux types cliniques de lésions radiculaires du plexus brachial.

Un eas exceptionnel de paralysic obstétricale (en collaboration avec M. Philippé).

Ce cas est intéressant parce qu'il réalise une forme complexe et bilatérale de paralysis radiculaire, double caractère très rement observé dans les paralysies obstétricales. Un examen histológique du plexus brachial d'une part, de la moelle cervicale d'autre part, nous a permis de préciser son mécanismo pathológique. Nous rappelons que Roulland utribue les paratysies à la com-

pression directe du plexus dans le creux sous-claviculaire par le forceps ou la main de l'acconcheur. Schomacker pense que dans certaines positions les nerfs peuvent être comprimés entre la clavicule et la première côte. Mais Tarnier avait remarqué qu'une forte traction sur le bras du fœtus tend fortement les racines supérieures du plexus brachial. Fieux constata dans la suite qu'une forte traction tend les 5° et 6° paires cervicales et peut les rompre dans leur partic radiculaire extra-rachidienne; enfin, Duval et Guillain démontrent que les nerfs ne peuvent être comprimés entre la clavicule et la première côte, que les tractions sur le plexus tendent fortement les 5º et 6º racines cervicales sur la gouttière des apophyses transverses, la 1º racine dorsale et la 1º côte, et provoquent des lésions de rupture à deux niveaux différents, mais toujours dans la portion radiculaire du plexus, d'une part dans la partie extra-rachidienne, comme l'avait dit Fieux; d'autre part, dans la partie intra-rachidienne avec arrachement des filets radiculaires à leur émergence de la moelle. Cette théorie de l'élongation avec rupture consécutive des tubes nerveux explique fort bien, la plus grande fréquence du type radiculaire supérieur, mais aussi la possibilité du type complexe suivant la violence et la direction du traumatisme. Notre cas vient confirmer cette théorie. Nous n'avons pu relever en effet des traces d'hématome, ce qui nous permet de supposer que le plexus n'a pas été lésé par une application directe du forcers ou CESTAN.

des mains de la sage-femme. Très vraisemblablement la lésion a été provoquée par une série de ruptures des fasciscules nerveux qui



Fro. 22



Fra. 9%

ne peut guère s'expliquer que par une véritable étongation des tubes nerveux. Comme l'a indiqué Fleux, le maximum de ces fésions sèège dans la portion radioulaire extra-cachidienne de pleux; mais il existe aussi un arruchement des racines à leur émergence de la moelle Duvalet Guillai), nos lésions de dégenérescence dans les cordons postérieurs en font foi, démontrant que la fésion et du sièger. entre le ganglion et la moelle; d'ailleurs, il existe à co niveau une pachyméningite des plus caractéristiques, avec dissociation des racines postérieures et autérieures. Les recines distendues es cent ainsi rompace dans toute la partie radiculaire du plexas, extra et intrarachidienne, mais surtout dans la partie extra-rachidienne. Un assez grand nombre de tubes out expendant résistée, d'absence de trous



La pochymical call to englobé et dissocià les finère dicatares de la 3 corvicale i, épargrant les Bres de la 7 corvicale e. — On volt en a l'arrochement des fibres resissulaires de la 8 cervicale à l'extré de la meelle.

lures de la 3º cerciade à l'entrée de la mecile.

bles de la sensibilité chez notre petit malade nous permet de supposer que les fibres les plus résistantes sont les fibres sonstitives.

Sur un signe palpébral constant dans la paralysic faciale péripbérique (en collaboration avec M. Depuy-Dutemys).

Dans quinze eas de paralysie faciale périphérique, que nous avons examinés depuis quatre ans, nous avons observé le phénomène

5

suivant : lorsque le regard du malade se dirige en bas, la paupière supérieure s'abaisse en même temps que le globe oculaire, tout en restant cependant plus élevée que celle du côté sain. Dès lors si, dans cette attitude, on commande au malade de fermer fortement les yeux, on voit aussitôt la paupière du côté paralysé s'élever très notablement au-dessus de cette position antérieure. Ce fait en apparence paradoxal est d'autant plus net que la paralysie de l'orbigulaire est plus complète. Un mouvement analogue, mais moins étendu, s'observe à la paunière inférieure, qui s'élève pendant l'occlusion et se déprime dans les regards en bas. Ce phénomène s'explique très simplement par les liens anatomiques (expansions aponévrotiques) qui unissent les paupières aux muscles droits supériour et inférieur et les rendent dans une certaine limite solidaires de leurs mouvements. Pendant l'occlusion volontaire et énergique des paupières, normalement, le globe de l'œil se convulse en haut. Dans les cas de paralysie faciale il entraîne et relève dans son mouvement la paunière supérieure, qui n'est plus maintenue par la contraction de l'orbiculaire; il l'abaisse quand il se dirige en bas. Il en est de même pour la paupière inférieure. Le même fait se produit d'ailleurs à l'état normal, quand les yeux sont etos, mais il est alors plus difficilement appréciable. Sur un sujet qui dirige au commandement ses yeux en haut et en has sous les paupières fermées, on voit nettement la ligne des bords palpébraux réunis s'élever et s'abaisser en même temps que les globes oculaires. Mais alors ees mouvements accessoires et secondaires sont diminués et en partie masqués par la prédominance d'action de l'orbiculaire, tandis qu'ils deviennent très manifestes lorsque et musele est paralysé.

* NÉVROSES

Œdème bleu hystérique

(en collaboration avec M. le professeur BAYMOND).

G'est un nouvel exemple d'œdème blen hystérique, qui présentait cette particularité très rare d'être hyperthermique et d'avoir guéri très rapidement par la suggestion.

Tremblement essentiel congénital (en collaboration avec M. le professeur Raymond).

De nombreux trevuux out analyse le tremblement stelle d'une part, le tremblement stelle d'une part, le tremblement cessella blecidiarie d'untre part, variéties que l'un réunt dans le notice elaptice de la névrout trémbutes. Note l'anternation s'unit moutre l'hieratie de con dons tremblements. Le maisse mont de la tôte, fremblement de le stort de la tôte, fremblement de la tôte, fremblement de le stort partie de la tôte, fremblement de la la même physicosmie c'hindeque que coe deux tremblements, i déconotre done leur parfait de foutble.

De l'astasie abasie neurasthénique

Observation clinique d'un neurasthénique sitophobe, basophobe et kinétophobe.

R. — MALADIES GÉNÉRALES ET INFECTIEUSES, COEUR, SANG, TUBE DIGESTIF

L'achondroplasie.

« L'auteur donne la description détaillée d'une fillette achondroplasique et, à propos de cette observation, rassemble un grand nombre de documents figurés concernant l'achondroplasie. Il fait l'examen critique des diverses explications qu'on a données de l'affection et fait observer qu'à côté des théories dystrophiques se place une hypothèse qui établit des liens de parenté étroits entre le rachitisme et l'achondroplasie, Cliniquement, les deux affections sont distinctes : le rachitisme évolue après la naissance et pendant une durée assez longue, il est très irrégulier et très variable comme siège, intensité et durée des lésions. L'achondroplasie, au contraire, est une lésion éteinte à la naissance, symétrique, atteigrant surfout les épiphyses. Kassowitz fait justement remarquer que si l'on assimile ces deux maladies, il faut admettre que dans le rachitisme micromelica (achondroplasie) la lésion est arrivée à un état très avancé en quelques semaines chez le fostus, alors qu'il lui faut des mois et des années pour y parvenir chez l'adulte. Cette objection de durée et de symétrie des lésions ne paraît pas à l'auteur avoir une valeur absolue ; on ignore encore la date exacte de l'apparition des noyaux d'ossification chez le fœtus. On peut done supposer qu'une intoxication du fœtus, d'une durée et d'une intensité déterminée, se produisant à un certain moment de son existence, neut créer des lésions rachitiques localisées aux novaux cartilagineux, symétriques et évoluant très rapidement : deux fœtus achondronlasiques de Porak et Durante étaient issus l'un d'une mère syphilitique, l'autre d'une mère ayant présenté à l'autopsie une dégénérescence aigué du foie et des lésions résales de nature toxique. En somme, on peut appayer sur de bonnes raisons la parenté du rachitisme et de l'achondroplasie. « (Analyse de la Resue Neurologique, 1901.)

Tumeur adénomateuse du corps pituitaire sans acromégalie

(en collaboration avec M. Halberstadt).

Les relations entre l'acromégalie et les tumeurs hypophysaires sont établies sur des observations anatomo-cliniques nombreuses, L'intérêt de notre cas est double. D'abord au point de vue clinique, c'est l'observation d'une tumeur cérébrale hypophysaire qui s'est manifestée par des troubles mentaux et par l'absence d'acromégalic, makré le volume de cette tumeur qui venait comprimer le cerveau dans l'espace du chiasma optique. D'autre part, au point de rue histologique, cette tumeur était un adénome kystique du corps pituitaire et par des études comparatives de corps pituitaires normaux nous avons vu que ces éléments constitutifs étaient semblables aux cellules parenchymateuses de l'hypophyse, Ainsi, si l'on veut expliquer cette anomalie, absence d'acromégalie malgré l'existence d'une tumeur pituitaire, on peut admettre que l'acromégalie est la conséquence d'un hypofonctionnement du corps pituitaire, que par suite, dans notre cas, ce syndrome faisait défaut parce que la formation adénomateuse avait déterminé au contraire une hyperfonction du corps pituitaire. L'état de l'ossification périostée variable avec l'age avait aussi une grande importance.

Hypertrophie congénitale des doigts.

Cette observation se caractérise par l'intensité et surtout par la localisation de l'hypertrophie (index, 13 centimètres et médies, g centimètres au lieu de g centimètres et 8 centimètres du côté sain); en outre, elle portait surtout sur les extrémités distoles des doigts. Les vaisseaux cutanés étaient normaux, le malade était atteint de troubles mentaux, aussi avon-nous vu dans cette hypertrophie un vice congenital de développement de même origine que toutes les malformations des dégénérés.

Sur le rhumatisme chronique.

Pendant notre internat à la Salpêtrière, nous avons examiné 25 cas de rhumatisme chronique déformant progressif. Il nous a semblé qu'on nouvait diviser ces 25 cas en deux groupes. Le 1" groupe comprenait 13 cas paraissant relever d'une cause infectieuse variable, dont 6 fois le rhumatisme articulaire aign, et s'étant développés avant 40 ans. Le 2º groupe comprenait 12 cas développés après l'âge de 50 ans et sans cause infectionse, sur un terrain arthritique. Dans 7 cas de rhumatisme d'origine probablement infectieuse, nous avons retrouvé facilement des adénopathies axillaires et épitrochléennes, plus rarement des aciénopathics inguinales. Enfin, neus avons pu pratiquer l'autonsie d'un cas à déformation execssive (type d'extension), avant débuté à l'âge de 21 ans; la malade est morte à l'âge de 51 ans, et avec les méthodes actuelles de coloration (méthode de Nissl et acide osmique) nous n'avons pu déceler des lésions soit des cellules des cornes antérieures de la moelle, soit des nerfs périphériques des extrémités.

Travaux sur les polynévrites.

Pendant notre clinicat à la Salpétrière, nous avons ou l'occasion d'approfondir l'étade de quelques formes de polynévrites développées au cours de certaines maladies infectieures et d'étiologie insexrare, puisque ces polynévrites s'étaient montrées au cours de la toberculose, de la gréppe, de la syphilis, de la blennorragie.

La névrite amyotrophique des tuberculeux.

Nous avons pu praliquer l'examen histologique de deux cas de polynévrites développées au cours d'une tuberculose pulmonaire chronique chez denz femmes ne pricentum pas de agines d'alguleme. As point de vue clainque, la polyverire data tenutivomerire, localisée aux membres inférieurs avec troubles profession des fractions destripese, sons troubles mentaux. Nons avons trouvé une névrite déglenieurs inférieurs avec troubles que active pois muembres en quayles inferentials, publisée at arrigantie muembres en quayles inferentials, publisée at arrigantie muembres, sur eléronatolysi interns, venchaire nême, sur la companie de la co

La polynévrite grippale (en collaboration avec M. Baronness).

Avec un apport personnel de trois observations, dest Unus, telecienciaes par l'existence d'une diplighé faciles par névrite pétiphérique, d'autre part par la revision des cas dels publiés, nous cous cascult de logger le physiconomic distique de la polyvérite avec prédominance des troubles modeurs sur les troubles sensitifs, le bendantion verifiche, soit troubles disséminés sans octrée dans deux tertuires nerveux septisheriques, membres, nerfs conductes, nerf outques, a marche riengulières, mas grands troubles disséminés polyvérites en général, la polypérite grippales est le plus souvent cumbe lorqu'un diagnostie précoce a permis d'etablir rapidement te trattement autre de la conservation de polyvérites de la plus souvent cumbe lorqu'un diagnostie précoce a permis d'etablir rapidement te trattement raisonné de polyvérites.

La polynévrite syphilitique.

Nous avons relèvé dans la littérature médicale 13 cas de polyné-

vrite avphilitique, dont deux observations personnelles. Or ces observations forment 3 groupes: le 1ºs groupe comprend les troubles nerveux qui ne rentrent pas dans le cadre de la polynévrite aigué ou subaigue; le 2º groupe comprend les polynévrites survenues chez des syphilitiques sous l'influence d'intoxications multiples, syphilis, mereure, lésions rénales, alcool; le 3º enfin, les polynévrites qui paraissent oausées exclusivement par la syphilis. Nos deux cas personnels rentrent dans cette catégorie, ear les troubles moteurs ont apparu en dehors de toute intoxication médicamenteuse ou professionnelle, dans la période secondaire d'une syphilis maligne, et ont été améliorés par le truitement mercuriel. Or, des polynévrites semblables sont extrêmement rares (Rodet, Midleton, Fordyce, Grosz, Spillmann et Étienne). Elles peuvent affecter la forme ou sensitivomotrice ou motrice pure ou pseudo-tabétique, et le propostie en est favorable. La rareté et la bénignité des polynévrites syphilitiques expliquent.

La rarcié et la beisgiatió des polyvievrites reyphilitiques expliquent for the notor is generalem et leur formal heidologique; e-pendinal teur physionomie distipue na pamis-aut pas differer escentidiment e cells des autres, polyvierrites toxiques et infectieuxes, il est la tratum une resecublance nationique et que, par suite, la teliciae des visioseras divortis pore une celte secondaire dans l'apparition des troubles modeurs. Si des examous vension toutent pour celt polyvierrites objects proportion des troubles modeurs. Si des examous vension confirmation experiment pour celt polyvierrites por pour celt polyvierrites por pour celt polyvierrites por pour celt polyvierrites por pour celt polyvierrites positions, la polyvierrite nous pour pour que la textine syphilitique peut attendre l'éfément nerveux lisi-mone, que l'alcient pour des pour le propriet pour les polyvierrites pour des preinfierrites et le confirmation pour des projeties polyvierrites polyvierrites polyvierrites de la confirmation de l'apparite des l'apparites de l'apparite de l'apparite des l'apparites de l'apparite des l'apparites de l'apparite de l'apparite de l'apparite de l'apparite de l'apparite de l'apparite des l'apparites de l'apparite de l'app

Polynévrite chez deux blennorragiques (en collaboration avec le professeur Raymond).

Les observations de polynévrites au cours de la blennorragie sont, en somme, rares, d'autant plus que, par une analyse critique, nous avons vu que la littérature médicate avait été enrichie de plusieurs can très doutext, sinon minn nal laterprétés au point de rue des fectimens même de lesions néviriques. Dans no observe don, les maloies out été atteint de polysévrite sensitive-notries, lusa maines a affect à forme ascendante giráculisée avec deplogie facilisé; les troubles des réactions électriques étaient asses procomplète. Quel est levide-racted à la blemocragié dans l'apparition des troubles néviriques l'Bann nes cais, relation de caus du du troubles néviriques l'Bann nes cais, relation de caus des nes parties de la comment de la comment de la comment de la partie de la comment de la comment de la comment de la comment partie autre de la comment de la comment de la comment de la comment trous parties de la comment de la commentarion expérimentale par la difficulté de se procurer des cultures et des totiens de une part, un animal sensable d'autre part de la commentarion expérimentale par la difficulté de se procurer des cultures et des totiens d'une part, un animal sensable d'autre part de la commentarion expérimentale par la difficulté de se procurer des cultures et des totiens d'une part, un animal sensable d'autre part de la commentarion expérimentale d'autre part de la commentarion expérimentale d'autre part de la commentarion expériment de la comment

Le purpura.

Observations cliniques de purpuras d'origines variées (infectieux, toxiques), suivies de l'exposé des théories modernes sur la pathogénie des purpuras.

Lésions médullaires et névritiques dans un cas de gangrène sénile.

La part respective qui eveint, aux artères et aux merts dans la pangrine seibal a dé discutele. Notes acconcerne un vieilland de 67 ans mort douze jours après le début d'une gangrèue du pied queuele, d'abord s'éche, puis la mailes. Nous vous trouvé une endirtrire childrenie statéromiseuse de la tithisé postérieure, mais aux discretions de neivrit de sicationy ermotines ne ceux popilé et ayant déterminé une chemiseure production en ceux popilé et ayant déterminé une chemiseure de partie de situation de s'entre déterminé une chemiseure de mais de la consciente et partie d'internation et de l'internation de la consciente l'industrietée et qu'in se somme la placture de gaugetives, qui s'était infectio, avait été le point de départ d'une véritable névrite asseudante.

Maladie bleue avec persistance du canal artériel

La malade présentait la symptomalologie de la malade bleuse, equanos de l'Emiliane avec acoide des infonctions, défermation de solution de la large de la large

Un eas rare d'occlusion intestinale (en collaboration avec M. Wiart),

Le cas concerne un bomme de 5a ma, most avec les sigmes d'une coclusion institutale à reclustes. A hatsplaje, nous avec traves un rodustre la partie terminale de l'intactis grefe formait la l'èp ratie de tauché un leur des conservation de la reside du métablece, comprimantables la l'èp partie de dissoldemm. Ce volvaise était de formations aussez aussiences, par le fail de somiteneuses soliteres, d'une distitution hypertrephipus très marquée du doudémum na-dessus du point de sistetion, suffair par l'égleriéneuseme colorier deue l'ensel serie riside mettament localitées en point serve. Voils donc les deux points discressanté éce clès describtes, infaintel et autémenté d'une l'indinationnessant les celles describtes, infaintelle et autémenté d'une l'autémenté du voil.

DOCUMENTS DIVERS Observations in theses Aprilia. Astre. Baraks. Cazal. Le Dos-

SEUR, LOPES, PICHARDIE, RASKINE, SEYER

Gazette des hópitaux. — Compte rendus de la Société de neurologie de Paris.

Gazette des hópitaux. — Compte rendus des Congrès de neu-

rologie.

Revue neurologique. — Analyses de travaux de neurologie.

Journal de Physiotogie et de Pathologie générale. — Analyses des travaux de neurologie. Gazette des hópitaux. — Compte rendu du Congrès de médecine

Gazette des hópitaux. — Compte rendu du Congrès de médecine interne, 1902.



TABLE DES MATIÈRES

Titres																	
Enseignement																	
Travaux																	
ANATOMIE PATRIOLOGIQ	UE.																
PATHOLOGIE INTERNE .																	
Système nerveux .																	
1. Sémélologie.																	
9. Maladies de l	'on	cép	tin	le													
3. Matadies de l																	
4. Muscles et m	erfi	ı p	óri	phi	hri	qu	18										
5. Névroses																	
Maladies générales	et	inf	tos	lor	18 3	0	œu	τ,	101	g.	tel	bo	dig	100	tif		
DOCUMENTS DIVERS																	